

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会主管

ISSN 1673-4408
CN 21-1529/R

国际儿科学杂志

GUOJI ERKEXUE ZAZHI



2017年6月 第44卷 第6期

原刊名：国外医学儿科学分册

中华医学会系列杂志 JOURNAL OF THE CHINESE MEDICAL ASSOCIATION

International Journal of Pediatrics

Volume 44 Number 6
June 2017

中国科技论文统计源期刊
中国科技核心期刊



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION



万方数据

国际儿科学杂志

INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRICS

月刊 1974 年 2 月创刊 第 44 卷 第 6 期 2017 年 6 月 26 日出版

主 管
中华人民共和国国家卫生和
计划生育委员会

主 办
中华医学会
100710, 北京市东四西大街 42 号
中国医科大学
110122, 沈阳市沈北新区蒲河路 77 号

编 辑
国际儿科学杂志编辑委员会
110004, 沈阳市和平区三好街 36 号
电话: (024) 23845727, 96615 - 13719
传真: (024) 23845727
Email: gjekxzz@163.com
http://gjekxzz.yiigle.com

总编辑
张成普

编辑部主任
尚云晓

出 版
《中华医学杂志》社有限责任公司
100710, 北京市东四西大街 42 号
电话: (010) 85158180
Email: office@cma.org.cn

广告经营许可证
21010015000102

印 刷
沈阳中科印刷有限责任公司

发 行
范围: 公开
国内: 辽宁省邮政公司报刊发行公司
国外: 中国国际图书贸易集团
有限公司
(北京 399 信箱, 100044)
代号 BM6579

订 购
全国各地邮政局
邮发代号 8-73

邮 购
国际儿科学杂志编辑部
110004, 沈阳市和平区三好街 36 号
电话: (024) 23845727, 96615 - 13719
传真: (024) 23845727
Email: gjekxzz@163.com

定 价
每期 10.00 元, 全年 120.00 元

中国标准连续出版物号
ISSN 1673-4408
CN 21-1529/R

2017 年版权归中华医学会所有

未经授权, 不得转载、摘编本刊文
章, 不得使用本刊的版式设计

除非特别声明, 本刊刊出的所有文
章不代表中华医学会和本刊编委
会的观点

本刊如有印装质量问题, 请向本刊
编辑部调换

目 次

综 述

Notch 信号通路 & 毛细支气管炎的相关性研究进展	369
刘良宵 吴福玲	
儿童支气管哮喘的远期转归及影响因素研究进展	372
刘晓颖 向莉	
儿童迁延性细菌性支气管炎研究进展	379
苏玉洁 张建华	
急性肺损伤发病机制研究进展	382
袁利 刘秀香	
谷氨酰胺保护肠屏障功能的机制与临床应用研究进展	385
林燕	
维生素 D 与水通道蛋白的研究进展	389
付瑜 张雅琳 刘宁 孔娟	
早产儿静脉营养的研究进展	392
金玲芬 吴明远	
弥散张量成像在早产儿脑白质损伤神经发育评价中的应用	397
刘骁 毛健	
细胞因子在淋巴瘤患者发热时病因鉴别诊断中的作用	400
王敏 汤永民	
儿童全身麻醉苏醒期躁动研究进展	404
章晓慧 董有静	

论 著

中性粒细胞哮喘与嗜酸性粒细胞哮喘小鼠中 Kv1.3 钾离子通道 表达及电流改变	409
周倩兰 王天玥 尚云晓	
Mistral-Air 充气式保温毯对全身麻醉新生儿术后凝血功能的 影响	415
刘双梅 章晓慧 仲宇 赵平	
儿童重症监护病房和呼吸病房肺部感染病原菌检测及耐药分析	418
乔俊英 李凡 宋丽	
姜黄素对哮喘小鼠体内 NF- κ B、I κ B 及 p-I κ B 含量的影响	423
刘立云 王佳 李森 姚慧生 韩晓华 尚云晓	

本刊为中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)

文献计量学分析

基于文献计量学的 2012 年至 2016 年儿科学研究热点分析	426
曹晓芸 辛世超 赵玉虹	

临床应用研究

N-乙酰半胱氨酸吸入佐治小儿肺炎支原体肺炎及对免疫功能的影响	432
马红霞 周玲 魏国辉 王英 刘亚蓉 连喜院	
婴儿肝炎综合征患儿维生素 D 水平的研究	435
王美芬 王明英 段金涛 方佳慧 刘四香 徐苏琦 邓成俊	
丙酮酸脱氢酶复合物缺乏症一例并文献复习	437
潘英 黄高展 连楚南 林洁英	

病案报告

生酮饮食辅助治疗线粒体病一例并文献复习	440
冯嘉莹 廖建湘	

Acta Paediatrica 科研论文快递

儿童局部锁定性头痛不需要常规进行脑成像而且很少有严重病因	许巍译 431
抗生素预防措施不会降低经皮内镜胃造口术对婴儿和儿童的感染率	许巍译 431
回顾性研究显示多沙普仑治疗避免了大多数早产儿气管插管的需要	许巍译 封三
在六个欧洲国家的 11 个新生儿重症监护病房中,父母的出现和父母与婴儿的亲密关系在国内和 国家之间各不相同	许巍译 封三

消 息

本刊紧急声明	《国际儿科学杂志》编辑部 中文目次后
《国际儿科学杂志》2016 年起改为月刊	《国际儿科学杂志》编辑部 英文目次后
本刊稿约见本卷第 1 期插页 1-1	

· 消息 ·

本刊紧急声明

近期有不法分子仿制本刊网站,诱骗作者在虚假网站上进行投稿,然后骗取钱财。为此,本刊特声明如下:

1. 本刊官方网站为:<http://gjekxzz.yiigle.com>,任何其他地址的网站均为虚假钓鱼网站,本刊从未授权其他任何机构制作运行本刊网站。请读者、作者仔细甄别!

2. 本刊目前只接受官方网站或中华医学会网站(<http://www.cma.org.cn>)在线投稿,不接收电子邮箱投稿。凡是要求通过邮箱投稿者均为虚假网站。本刊官方电子邮箱:gjekxzz@163.com,电话:024-23845727,024-96615-13719。

3. 本刊版面费均需要通过邮局汇款,从未要求作者往某个银行账户直接打款。本刊汇款地址:沈阳市和平区三好街 36 号《国际儿科学杂志》编辑部,邮编 110004。本刊不收取审稿费,无加急费、编辑费等其他各种形式的收费。

《国际儿科学杂志》编辑部

INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRICS

Monthly Established in February 1974 Volume 44, Number 6 June 26, 2017

Responsible Institution
National Health and Family
Planning Commission of the
People's Republic of China

Sponsor
Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
China Medical University
No. 77 Puhe Road, Shenyang North New Area
Shenyang 110122, China

Editing
Editorial Board of International
Journal of Pediatrics
36 Sanhao Street, Heping District,
Shenyang 110004
Tel.: 0086 - 24 - 23845727, 96615 - 13719
Fax: 0086 - 24 - 23845727
Email: gjekxzz@163.com
http://gjekxzz.yiigle.com

Editor in Chief
Zhang Chengpu (张成普)

Managing Director
Shang Yunxiao (尚云晓)

Publishing
Chinese Medical Journals
Publishing House, Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel (Fax): 0086 - 10 - 85158180
Email: office@cma.org.cn

Printing
Shenyang Zhongke Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor
China International Book
Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No. BM6579

Mail-Order
Editorial Department of International
Journal of Pediatrics
36 Sanhao Street, Heping District,
Shenyang, 110004
Tel.: 0086 - 24 - 23845727, 96615 - 13719
Fax: 0086 - 24 - 23845727
Email: gjekxzz@163.com

CSSN
ISSN 1673 - 4408
CN 21 - 1529/R

**Copyright © 2017 by the
Chinese Medical Association**

No content published by the journals of
Chinese Medical Association may be
reproduced or abridged without
authorization. Please do not use or copy
the layout and design of the journals
without permission.

All articles published represent the
opinions of the authors, do not reflect the
official policy of the Chinese Medical
Association or the Editorial Board, unless
this is clearly specified

CONTENTS IN BRIEF

Reviews	
Notch signaling pathway and bronchiolitis	369
<i>Liu Liangxiao, Wu Fuling</i>	
Long term outcome of bronchial asthma in children and its influencing factors	372
<i>Liu Xiaoying, Xiang Li</i>	
Progresses on children with protracted bacterial bronchitis	379
<i>Su Yujie, Zhang Jianhua</i>	
Updates on pathogenesis of acute lung injury	382
<i>Yuan Li, Liu Xiuxiang</i>	
Glutamine and gut barrier function: underlying mechanisms and clinical application	385
<i>Lin Yan</i>	
Research progresses of vitamin D and aquaporins	389
<i>Fu Yu, Zhang Yalin, Liu Ning, Kong Juan</i>	
Progresses on parenteral nutrition in preterm infants	392
<i>Jin Lingfen, Wu Mingyuan</i>	
Application of diffusion tensor imaging in the neurodevelopmental evaluation of premature cerebral white matter damage	397
<i>Liu Xiao, Mao Jian</i>	
The role of cytokine in differential diagnosis of fever in patients with lymphoma	400
<i>Wang Min, Tang Yongmin</i>	
Progresses in emergence delirium for pediatric anesthesia	404
<i>Zhang Xiaohui, Dong Youjing</i>	
Original Article	
Kv1.3 channel current changes in neutrophilic asthma and eosinophilic asthma	409
<i>Zhou Qianlan, Wang Tianyue, Shang Yunxiao</i>	
Effects of mistral-air inflatable blanket on neonatal blood coagulation function after surgery for general anesthesia	415
<i>Liu Shuangmei, Zhang Xiaohui, Zhong Yu, Zhao Ping</i>	

Detection of pathogenic bacteria and drug resistance analysis on children with pulmonary infection in ICU and respiratory ward	418
<i>Qiao Junying, Li Fan, Song Li</i>	
Effect of curcumin on NF- κ B, I κ B, p-I κ B in asthmatic mice	423
<i>Liu Liyun, Wang Jia, Li Miao, Yao Huisheng, Han Xiaohua, Shang Yunxiao</i>	
Bibliometrics Analysis	
Bibliometric analysis of hot issues of pediatrics from 2012 to 2016	426
<i>Cao Xiaoyun, Xin Shichao, Zhao Yuhong</i>	
Clinical Experience	
N-acetylcysteine inhalation in auxiliary treating children with mycoplasma pneumonia and its influence on immune function	432
<i>Ma Hongxia, Zhou Ling, Wei Guoye, Wang Ying, Liu Yarong, Lian Xiyuan</i>	
The research on the vitamin D levels in children with infantile hepatitis syndrome	435
<i>Wang Meifen, Wang Mingying, Duan Jintao, Fang Jiahui, Liu Sixiang, Xu Suqi, Deng Chengjun</i>	
Clinical feature of pyruvate dehydrogenase complex deficiency and gene analysis in one case	437
<i>Pan Ying, Huang Gaozhan, Lian Chunan, Lin Jieying</i>	
Case Report	
Adjuvant treatment with ketogenic diet to mitochondrial disease: a case report and review of literature	440
<i>Feng Jiaying, Liao Jianxiang</i>	

· 消息 ·

《国际儿科学杂志》2016 年起改为月刊

为适应当前科技信息的更新速度,更快更多地报道儿科学术新进展,《国际儿科学杂志》经上级有关部门批准,从 2016 年起,由双月刊改为月刊,每册定价 10 元(全年 120 元),每月 26 日出版。希望广大作者和读者一如既往地支持《国际儿科学杂志》,踊跃投稿。

请登陆本刊官方网站(<http://gjezxzz.yiigle.com>)或中华医学会官网“业务中心”界面(<http://www.cma.org.cn/ywzx/index.html>)注册进行投稿,本刊不接收邮箱投稿。

联系电话:024-23845727,024-96615-13719;Email:gjezxzz@163.com。
《国际儿科学杂志》编辑部



开放浏览 免费下载

中华医学会系列杂志

《国际儿科学杂志》

- 中国科技论文统计源期刊
- 中国科技核心期刊



《国际儿科学杂志》是中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会主管、中华医学会主办的中华医学会系列杂志之一，系国内外公开发行的专业学术期刊，为中国科技论文统计源期刊，中国科技类核心期刊。本刊以儿科医师为主要读者对象，同时适合相关学科从事临床、教学及科研工作的读者阅读。

本刊的办刊宗旨是：贯彻党和国家的卫生工作方针政策，贯彻理论与实践、普及与提高相结合的办刊方针，反映国际儿科领域基础和临床研究的最新进展，促进学术交流。本刊主要刊登儿科学领域新进展、新技术和新方法的综述、论著、临床应用研究等，另辟有述评和国外学术动态等栏目。

欢迎广大儿科医生及儿科学系研究生通过《国际儿科学杂志》稿件远程处理系统为我刊投稿(网址：<http://www.cma.org.cn/ywzx/ywzx.asp>)，也可通过杂志官方网站(gjekxzz.yiigle.com)进行投稿，扫描左上角二维码可关注《国际儿科学杂志》官方微信平台。

《国际儿科学杂志》为大16开本，自2016年改为月刊，单月26日出版，国内外公开发行，刊号为CN21-1529/R, ISSN1673-4408。每期定价10元，全年120元。通过邮局发行，邮发代号8-73。也可汇款至《国际儿科学杂志》编辑部，联系地址：沈阳市和平区三好街36号，邮编：110004。汇款时，请写清收件人的姓名、详细地址、邮编及所订杂志的期号和册数，不另寄邮费。欢迎广大儿科医生和研究生订阅。电话：024-23845727，传真：024-23926295。E-mail: gjekxzz@163.com。

欢迎订阅 欢迎投稿



左起：李永军、尚云晓(主任)、高飞、苏隄



ISSN 1673-4408 CN 21-1529/R 邮发代号：8-73 国内定价：10.00元

万方数据